



 Hoffmann Group

DÉCHARGEZ-VOUS DE TOUTE CETTE TENSION !

Découvrez notre vaste choix en matière de Protections ESD
et d'Équipements de sécurité pour vos installations électriques.



UNE PROTECTION COMPLÈTE DE QUALITÉ.

Vos préoccupations sont aussi les nôtres : la qualité des composants et la sécurité lors d'installations électriques passent par un choix d'outils judicieux.

L'électricité circule toujours, qu'elle soit ordonnée sous forme de courant électrique ou désordonnée sous forme de décharge électrostatique.

Dans les deux cas, il n'y a qu'une seule priorité indispensable : la protection. Il convient en premier lieu de protéger les collaborateurs contre les chocs électriques, et en second lieu d'éviter d'endommager les composants électroniques à fabriquer.

En tant que partenaire bien établi, nous serions ravis de devenir votre première référence en matière de solutions de postes de travail individuels, avec **des équipements et des outils ESD**, mais aussi en matière de **métrologie** et, bien entendu, d'**équipements de protection individuelle (EPI)**. En somme, nous répondons à tous les besoins en matière de qualité et de normes.

Que vous soyez acheteur technique, exploitant, responsable de montage, chef de service spécialisé ou responsable de la sécurité : ESD et VDE sont toujours à l'ordre du jour. N'oubliez donc pas que seuls des outils de haute qualité assurent des processus plus efficaces et des produits d'une qualité éprouvée. Hoffmann Group vous assure cette qualité via ses marques GARANT et HOLEX, ainsi que d'autres marques certifiées de grands fabricants.

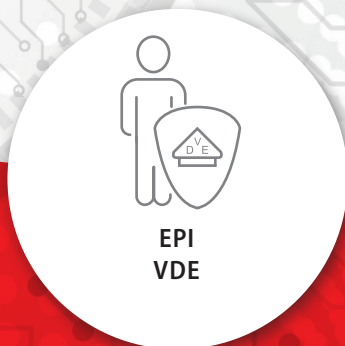
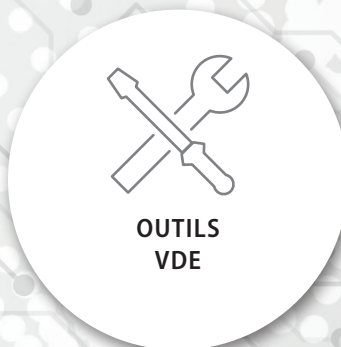


VÊTEMENTS DE TRAVAIL
ESD



APPAREILS DE MESURE
ET DE CONTRÔLE
VDE



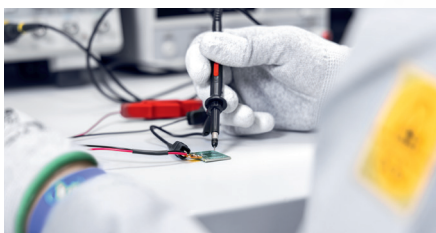


NOTRE OFFRE COMPLÈTE. POUR VOUS.

Nous vous facilitons la tâche grâce à notre large assortiment, nos marques, nos services et nos conseils personnalisés.



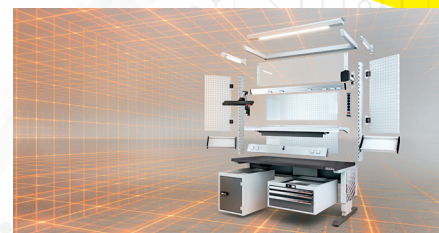
PROTÉGEZ VOS COMPOSANTS Protection ESD sur le lieu de travail



TOUT SAVOIR SUR LA ZONE ESD



CONSEILS INDIVIDUELS SPÉCIALISÉS



SERVICES NUMÉRIQUES INTUITIFS



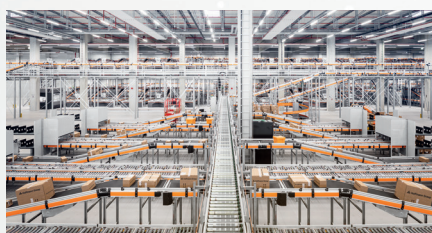
MARQUES DE QUALITÉ



PROTÉGEZ VOS COLLABORATEURS DES ACCIDENTS ÉLECTRIQUES Outils VDE et équipements de protection individuelle



UN LARGE CHOIX



UNE LIVRAISON RAPIDE



DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION
AUTOMATIQUE EFFICACES



DES MARQUES DE QUALITÉ

NOTRE PERFORMANCE

- Le leader du marché des outils de qualité, numéro 1 en Europe, toujours à vos côtés.
- Catalogue disponible en 18 langues, version imprimée, électronique et comme application.
- Capacité de livraison maximale et précision de livraison parfaite.
- Conseils personnalisés par des métrologues et des conseillers spécialisés en équipements de protection.
- Nos systèmes de distribution automatique GARANT Tool24 et HOLEX 24seven.
- Un large choix parmi une gamme composée de produits de notre marque système GARANT, de notre marque de qualité HOLEX, ainsi que d'autres grands fabricants.

VOS AVANTAGES

- Une livraison fiable et rapide depuis notre LogisticCity, le plus grand centre logistique d'Europe situé à Nuremberg.
- Un approvisionnement 24 h/24 et 7 j/7 via nos systèmes de distribution automatique GARANT Tool24 et HOLEX 24seven.
- Solutions e-Business efficaces : notre eShop pour des commandes rapides et sûres, échange électronique de données pour des processus commerciaux efficaces.
- Nous vous offrons des conseils personnalisés sur site ou à distance par vidéoconférence.
- Un savoir-faire compétent pour une sélection parfaite des produits.

TOUT POUR DES PROCESSUS DE MEILLEURE QUALITÉ.

Qualité ESD et VDE : notre façon de prévenir les risques électriques, qu'ils soient perceptibles ou invisibles.

Les décharges électrostatiques (ESD= Electro Static Discharge) comportent de nombreux risques, bien qu'ils soient souvent invisibles. La protection contre les chocs électriques fait donc elle aussi partie intégrante de la protection au travail.

La fabrication électronique, le montage ou travail sur chantier, la réception de marchandises, la livraison et le stockage, sans oublier la R&D et le contrôle qualité : tous ces domaines où l'ESD représente un danger pour les composants électroniques, ou dans lesquels l'électricité rythme le quotidien, imposent d'assurer une protection adaptée à la fois pour les employés, les composants et les appareils de mesure sensibles.

En tant que partenaire pour des outils VDE et ESD de qualité, mais aussi en matière de métrologie et d'équipements de protection individuelle (EPI) de haute qualité, nous sommes conscients de votre responsabilité.

Nous connaissons les défis auxquels vous êtes confronté quotidiennement. C'est pourquoi Hoffmann Group souhaiterait également devenir votre interlocuteur de confiance en matière d'outils VDE et de protection ESD.

Vous aussi, optez pour des outils ESD et VDE fiables et performants, des appareils de mesure, des équipements de protection individuelle (EPI) de haute qualité et des solutions d'aménagement du lieu de travail.





Fondez la sécurité de vos processus sur
une solide base d'outils :

- des produits d'excellente qualité ;
- une sécurité maximale garantie en évitant les défauts liés à l'ESD, les courts-circuits, les surchauffes ou les chocs électriques ;
- une réputation de premier ordre grâce à des standards de qualité très élevés ;
- un contrôle strict des coûts en réduisant les rebuts et les reprises ;
- une efficacité et une productivité améliorées grâce à la minimisation des erreurs.

Renforcez votre compétitivité : évitez les dégâts dus à l'ESD ou à l'électricité, protégez les personnes et les matériaux et assurez ainsi une efficacité maximale.

AMÉNAGER UNE ZONE ESD FACILEMENT, EN TOUTE SÉCURITÉ.

De l'outil individuel pour votre production de composants à l'équipement complet pour le montage et la fabrication : nous proposons des outils ESD de haute qualité, des équipements de protection individuelle (EPI) modernes et des solutions d'aménagement intelligentes pour vos postes de travail.

POSTES DE TRAVAIL/WORKSTATIONS

- Le poste de travail protégé contre l'ESD doit être ergonomiquement adaptable. L'électricité statique est évacuée via la surface de travail et un câble de mise à la terre, de sorte que le poste de travail conserve une charge neutre.

STOCKAGE / BACS

- Des rayonnages et des bacs antistatiques pour le stockage et le transport protègent les composants sensibles.
- Les armoires roulantes doivent être munies de roues antistatiques.

OUTILS

- Pour une manipulation sûre de vos composants, il est recommandé d'utiliser des outils ESD.

MISE À LA TERRE DE PERSONNES

- Les personnes constituent la principale source d'électricité statique. Les chaussures et bracelets avec câble de mise à la terre sont obligatoires pour les personnes travaillant dans la fabrication électronique. Des testeurs de bracelets et de chaussures facilitent le contrôle quotidien de l'efficacité de la zone EPA. Les chaises ou les assis-debout doivent également présenter une protection ESD.

MARQUAGES

- Les marquages au sol repèrent les zones protégées contre l'ESD. Les panneaux et autocollants sont tout aussi importants pour signaler des modules et composants potentiellement sensibles.

SOL

- Le sol doit être antistatique et conforme aux valeurs limites imposées par la norme DIN EN 61340-5-1. Lors du nettoyage de sols ESD, utiliser uniquement des produits qui ne forment pas de couches, afin de pouvoir maintenir les valeurs de protection électrostatique dans la plage désirée. Si quelques postes de travail seulement sont aménagés comme zones EPA, il est également possible de poser des tapis de sol ou des dalles ESD avec mise à la terre, mais ils doivent être clairement identifiés.





Tout savoir sur les
zones de protection ESD



Découvrez dès maintenant notre
gamme ESD dans l'eShop

PERSONNALISEZ FACILEMENT VOS ZONES ESD.

Découvrez quatre variantes pour la protection ESD selon différentes activités.

1

PROTECTION ESD MINIMALE

- Tapis de table antistatique, relié à la terre du bâtiment par une prise électrique protégée.
- Bracelet, relié au tapis de table.



- Coûts réduits.
- Aucun équipement supplémentaire nécessaire.
- Possibilité d'utilisation mobile.



- Espace de travail très limité.
- Danger lié à la présence d'objets chargés dans l'environnement (par ex. panneau perforé, chaise, plan de travail).
- Pas ergonomique.
- Les ESDS ne peuvent être manipulés que sur le tapis.
- Pas d'identification claire de la zone ESD.



Exemples d'applications : travaux mobiles, postes de travail temporaires pour réparations, contrôles, petits assemblages.

2

PROTECTION ESD AVANCÉE

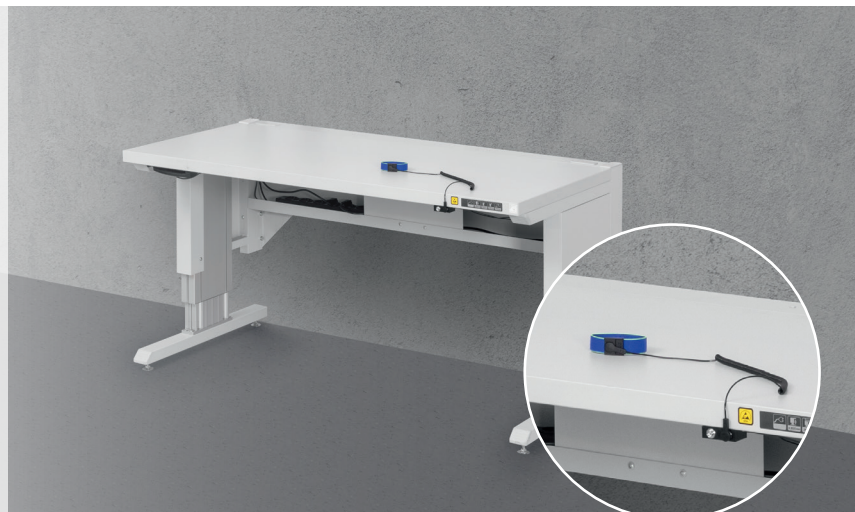
- Etabli antistatique avec module de mise à la terre (relié à la terre côté bâtiment).
- Bracelet et câble de raccordement, reliés au module de mise à la terre.



- Surface de la table entièrement antistatique.
- Structures de l'établi mises à la terre par un système de table.
- Positionnement libre de la connexion pour le bracelet.



- Espace de travail limité, aucune mise à la terre disponible pour les équipements mobiles (par ex. chariots ESD, chaises).
- Danger lié à la présence d'objets chargés dans l'environnement (par ex. chaises).
- Les ESDS ne peuvent être manipulés que sur le plan de travail sans emballage de protection.
- Pas d'identification claire de la zone ESD.



Exemples d'applications : reconditionnement de petites pièces, poste de travail de fabrication d'échantillons, petits assemblages, activités nécessitant des possibilités de rangement et des outils.

3

SOLUTION INDIVIDUELLE ESD

- Etabli antistatique avec module de mise à la terre (relié à la terre côté bâtiment).
- Bracelet et câble de raccordement, reliés au module de mise à la terre.
- Tapis de sol antistatique (relié à la terre côté bâtiment).
- Chaise de travail antistatique ou chaussures ESD (pour les activités debout).



- Surface de travail entièrement antistatique.
- Structures de l'établi mises à la terre par un système de table.
- Tapis de sol ESD pour la mise à la terre d'équipements d'atelier mobiles (par ex. chaises) et de personnes (avec chaussures ESD pour postes de travail debout).
- Positionnement libre de la connexion pour le bracelet.



- Ne convient que comme solution individuelle.
- Les ESDS ne peuvent être manipulés que dans la zone du tapis de sol sans emballage de protection.
- Pas d'identification claire de la zone ESD.

Exemples d'applications : poste de travail électronique séparé dans le département de développement, poste de reconditionnement dans la logistique, poste pour montages sensibles à l'ESD sur les chaînes de production, maintenance.



Tout savoir sur les postes de travail ESD

4

ZONE DE PROTECTION ESD = EPA (VARIANTE RECOMMANDÉE)

- Etabli antistatique avec module de mise à la terre (relié à la terre côté bâtiment).
- Bracelet avec câble de raccordement, relié au module de mise à la terre.
- Chaise de travail antistatique ou chaussures ESD (pour les activités debout).
- Revêtement de sol antistatique (relié à la terre côté bâtiment).
- Identifications et marquages au sol.
- Station de mesure pour contrôle d'accès.



- Zone de travail entièrement antistatique.
- Structures de l'établi mises à la terre par un système de table.
- Revêtement de sol ESD pour la mise à la terre d'équipements d'atelier mobiles (par ex. chaises) et de personnes (avec chaussures ESD pour postes de travail debout).
- Positionnement libre de la connexion pour le bracelet.
- Contrôle d'accès, possibilité de tests réguliers des équipements.
- Possibilité de transporter des ESDS entre les stations sans emballage de protection.
- Identification claire de la zone de protection ESD.



Exemples d'applications : lignes de montage, laboratoires, chaînes de production, logistique, développement.

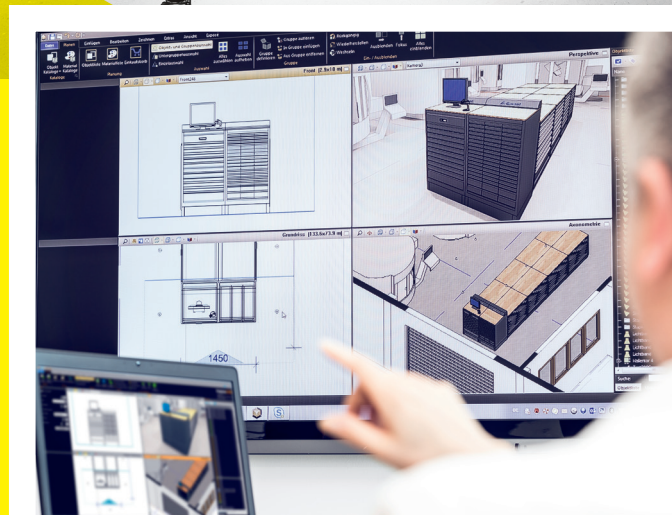
UNE CONCEPTION SIMPLE : PERSONNALISABLE. VIRTUELLE. DÉTAILLÉE.

Avec notre logiciel de planification Pcon, nous assurons la planification en collaboration avec votre coordinateur ESD de manière très simple et personnalisée selon vos exigences et souhaits personnels et ceux de votre entreprise. Cela permet également de visualiser les spécifications ergonomiques.



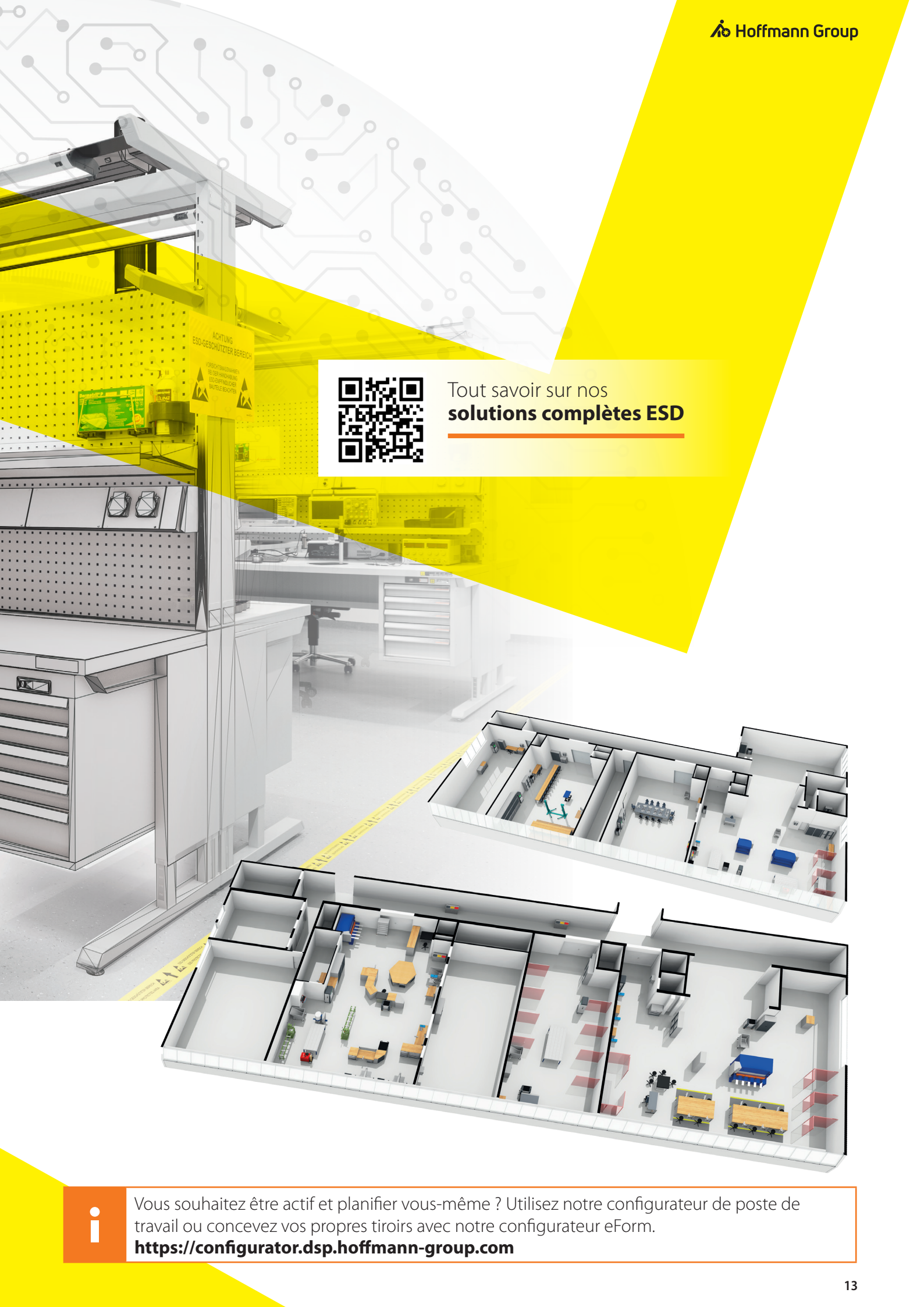
Une planification complète de qualité

- Zones de mouvement et de circulation.
- Espaces de préhension
- Concepts d'éclairage
- Sécurité au travail





Tout savoir sur nos
solutions complètes ESD



Vous souhaitez être actif et planifier vous-même ? Utilisez notre configurateur de poste de travail ou concevez vos propres tiroirs avec notre configurateur eForm.

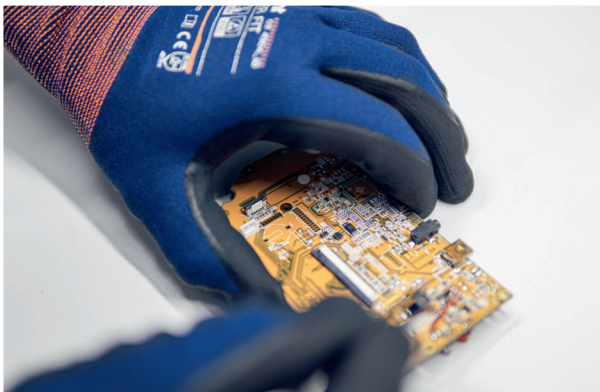
<https://configurator.dsp.hoffmann-group.com>

UNE PROTECTION ESD PARFAITE JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS.

Si vous vous demandez comment équiper et aménager un poste de travail ESD, posez-nous simplement la question. En plus d'une vaste gamme d'outils ESD et d'équipements de protection individuelle, nous proposons également tout le nécessaire pour aménager votre poste de travail, comme des systèmes de rangement et des solutions ergonomiques.

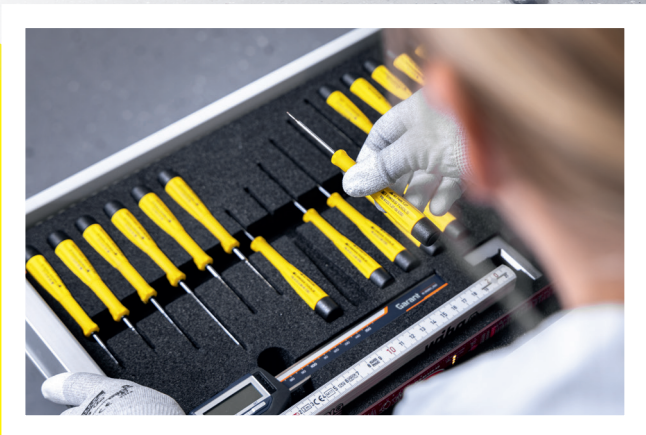


Découvrez dès maintenant
notre **gamme ESD** dans l'eShop



EPI ESD de la tête aux pieds

- **Vêtements de travail ESD** : Evacuent les décharges électrostatiques et protègent ainsi les pièces fragiles.
- **Gants ESD** : Travaillez en toute sérénité avec une sensation à la préhension optimale.
- **Chaussures ESD** : Indispensables lors de la création d'une zone de protection ESD complète (EPA).



Un équipement parfait – Un rangement ordonné

- **Poste de travail ESD** : Parfaitement aménagé de façon ergonomique suivant DIN EN 61340-5-1 en tant qu'élément d'une zone de protection EPA complète.
- **Rangement sûr** : Bacs de rangement ouverts ESD empilables, de haute qualité et en plastique électriquement conducteur.
- **Mousses rigides personnalisées eForm** : A tout moment une vue d'ensemble sur tous les équipements de travail.

PARFAITEMENT ADAPTÉ À VOS EXIGENCES.

Découvrez notre Workstation eLevel, conducteur ESD suivant DIN EN 61340-5-1.



Travaillez ergonomiquement en toute sérénité

- **Réglage en hauteur électrique progressif :**
 Garantit à tous les collaborateurs une ergonomie optimale pour un travail sans effort, même dans un service à plusieurs équipes.
- **Panneau de commande avec écran et fonction mémoire :**
 L'actionnement adapte la hauteur de l'ensemble du poste de travail.

RESTEZ MOBILE, EN TOUTE SÉRÉNITÉ.

Effectuez tous types de travaux de montage grâce à la servante d'atelier conductrice ESD.

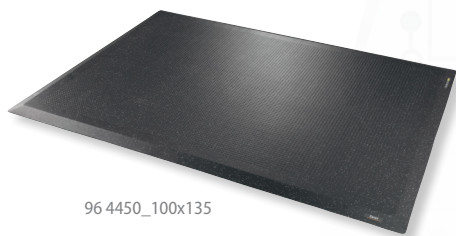


Mobilité dans les zones EPA

- **Servante d'atelier conductrice ESD** : Convient pour une utilisation dans des zones EPA avec revêtement de sol conducteur.
- **Roues conductrices électriques** : Un raccordement de mise à la terre séparé n'est pas nécessaire.
- **Une sérénité complète** : Toutes les pièces en plastique sont conductrices afin d'éviter les charges de surface.

DE A À Z. TOUT POUR VOUS.

Aménagement du lieu de travail



96 4450_100x135



97 2922



97 2650_ESD



97 2010_2000

Nettoyage



97 2920



97 2550_18



97 2930



09 1304



09 1608



09 1603

Vêtements ESD

Protection des mains



41 2430_150ESD



49 1525_160



47 3340_KOMBI



09 2159

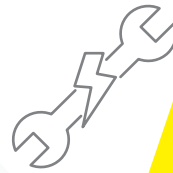
Protection des pieds

Métrie





Montage



Stockage



Transport



Outils



Maintenance



Découvrez dès maintenant notre **gamme ESD** sur notre eShop !



UNE CHARGE COMPLÈTE. SANS AUCUNE TENSION.

Découvrez notre large assortiment VDE d'instruments de mesure,
d'outils et d'équipements de protection individuelle.



47 3322_179

Multimètre



09 7808_YELLOW

Protection de la tête



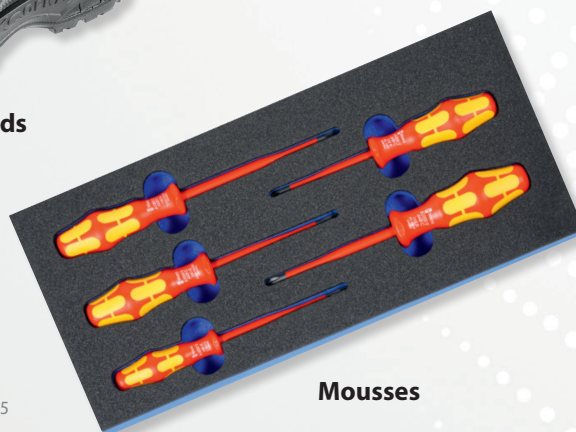
09 4917

Protection des mains



09 2423

Protection des pieds



91 6774_5

Mousses



84 4410

Couteaux



47 3420_IT101

Appareil de mesure
résistance et isolement



65 7556_25



613333_19

Outils de vissage



65 9953_4



68 0540

Assortiments



71 3710_160

Pinces



FLUKE®

TESTEUR D'INSTALLATION MULTIFONCTION : PRÉVOYANT, POLYVALENT, SÛR.

Partout dans le monde, les appareils de mesure Fluke sont utilisés pour l'installation, la maintenance et le service d'équipements électroniques dans l'industrie, l'approvisionnement en énergie, la technique médicale, la technique des bâtiments et les installations électriques, mais aussi pour les mesures de précision et l'assurance-qualité.

Une isolation de haute qualité, un système de mise à la terre correct et fonctionnel ainsi que des mesures de protection actives garantissent la sécurité des personnes, des systèmes électriques et des bâtiments, tout en les protégeant contre les chocs électriques, les incendies et autres dégâts aux appareils.



Le testeur d'installation multifonction Fluke : le choix idéal pour les professionnels qui travaillent dur

- **Prévoyant** : Un "contrôle préalable de l'isolation" unique pour éviter les dommages accidentels.
- **Sûr** : La fonction de test automatique exécute sept étapes de contrôle par simple pression sur une touche, ce qui limite les connexions manuelles et les erreurs.
- **Polyvalent** : Toutes les fonctions de mesure pertinentes pour tester vos installations électriques de manière rapide, efficace et conforme aux normes.
- **Rapide** : Possibilité de partager les résultats en temps réel via smartphone pour assurer la protection des appareils.
- **Logiciel Tru-Test** : Gestion de données et création de rapports simplifiées, commande intuitive.

BENNING

TOUJOURS EN FAVEUR DE LA SÉCURITÉ.

Les produits BENNING contribuent à garantir davantage de sécurité et d'efficacité, mais aussi à améliorer la planification des ressources. A cette fin, la gamme de produits couvre le domaine de la métrologie et du contrôle, les systèmes de redresseur et d'onduleur, les systèmes d'alimentation sans interruption, les convertisseurs de tension continue, et bien plus encore. Alors que les équipements électriques sont toujours plus présents dans tous les domaines, le danger inhérent aux appareils défectueux augmente en parallèle. Afin de contrer ce danger, il devient de plus en plus important de contrôler les équipements électriques suivant DGUV V3. Les testeurs d'appareils BENNING s'adaptent aux besoins des utilisateurs professionnels et allègent ainsi le travail quotidien des électriciens spécialisés.



473404_ST755

Le testeur d'appareils VDE BENNING, contrôle parfaitement les disjoncteurs mobiles de protection des personnes (PRCD), les disjoncteurs différentiels dans les distributeurs de courant mobiles et les équipements de soudage à l'arc (ST 760+)

- **Commande intuitive via l'écran tactile couleur de 7 pouces :** Menu intelligent pour créer rapidement des appareils.
- **Rapide :** Menu de favoris permettant un accès rapide aux niveaux courants pour gagner du temps au quotidien.
- **Personnalisable :** Contrôle visuel spécifique au client, création de programmes et d'intervalles de contrôle individuels.
- **BENNING TEST EQUIPMENT CLOUD :** Connexion en ligne pour alléger les processus de travail en optimisant le contrôle des équipements.

NAVIGUEZ EN TOUTE SÉRÉNITÉ, NOUS PILOTONS VOTRE APPROVISIONNEMENT.

Un approvisionnement simple via l'eShop Hoffmann Group : flexible, sûr et efficace !



Commande
24 h/24, 7 j/7,
365 jours/an.



Chat avec nos
Conseillers
techniques.



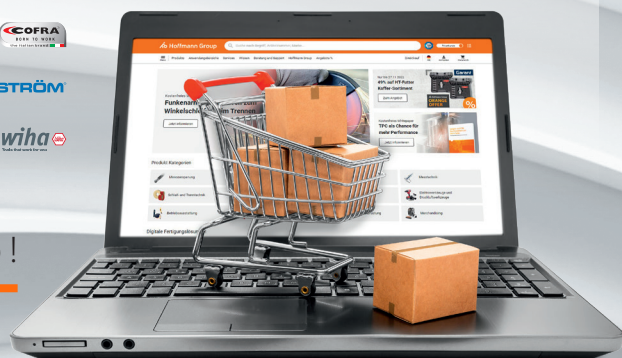
Commandes groupées
de plusieurs
utilisateurs possibles.



Gestion des droits Utilisateur
et workflows d'approbation
pour des processus normalisés.



Suivi
en ligne
des commandes.



Tout ce dont vous avez besoin dans notre eShop !

Plus de 112 000 articles de notre catalogue et plus de 150 000 articles supplémentaires provenant de plus de 40 catalogues fournisseurs.

- **Prix nets spécifiques aux clients** (détermination du meilleur prix).
- Consultation et commande de **vos offres personnelles**.
- Disponibilité des stocks en temps réel et des délais de livraison.
- **Descriptions détaillées des articles**, caractéristiques techniques, tableaux d'application et fiches techniques, visualisations 3D.
- **Actions promotionnelles**, brochures, catalogues fournisseurs.
- **Service après-vente** complet, incluant le téléchargement de factures ou de bons de livraison, **gestion des retours**.
- Possibilité de **transférer les données de commande eShop vers votre système ERP** (OCI, Punchout, IDS).
- Et encore plus **d'avantages** pour vous : avec l'historique des commandes et le suivi de vos colis à tout moment.

www.hoffmann-group.com

Cette brochure, sa conception graphique et le système de référencement utilisé sont protégés par le droit d'auteur.

Toute reproduction et toute copie, par quelque moyen que ce soit, même partielles, sont interdites sauf autorisation écrite de la société Hoffmann France SAS.
Sous réserve de garanties, d'erreurs et de modifications.

 **Hoffmann Group**

Hoffmann France SAS
1 rue Gay Lussac • CS 80836
F-67410 Drusenheim

Commandes: +33 (0)3 90 55 12 21
Commandes avec assistance technique: +33 (0)3 90 55 13 00
Commandes par Fax: +33 (0)3 90 55 13 80
www.hoffmann-group.com



2 050002 075290

009738-fr **KW5041FR**